CSS Course

① Introduction

- ماهي اللغه Css ؟

هي اللغه اللي بيستخدمها في تصميم الصفحه web

وتتعامل مع ال html

- ماذا احتاج قبل تعلم الـ Css ؟

خبرة في الـ html لانها تقتصر على تنسيق عناصر الـ html كلها

- لماذا تم اختراع لغه الـ Css ؟

• عمل تنسيق العناصر في ملف خارجي بتحكم في جميع العناصر

• عن طريق تغيير كود واحد اقدر اغير كل الرسوم الموجودة في الصفحه

Class or ID

---

② Syntax البنيه الاساسيه للكود

```
<! DOCTYPE html >
<html>
    <head>
        <meta charset = "utf-8" >
        <title > Css Syntax </title >
```

** كيفيه استدعاء الكود بتاعنا في الصفحه

• كل طريقه ليها ميزه

① Style خارجي

↳ External style sheet

(انواع الاستدعاء — افضل استدعاء في جميع الصفحات.)

• يوضع داخل الـ head ويكتب هكذا

```
<Link rel = " stylesheet " href = " style.css "
type = " text/css " />
```

rel: علاقة الملف بالصفحه — href: مكان الملف — type: نوع الملف

طالما الملف جنب صفحه ال html نكتب اسمه مباشرة

• طب لو جوا ملف نكتب اسم الملف والعدين / والاسم

"Folder name / style.css"

كيفيه كتابه الـ Css

الكود عبارة عن

```
Selector        العنصر المختار
{
  Property  :  Value ;
}
```

Property: الخاصيه — Value: القيمه في الخاصيه

هو Selector

Ex

- div
- table
- p
- h1
- Input
- Lable

<body>

<p> This Is Normal Paragraph </p>

---

style - Css ——— ملف ب

اعلان
diclaration

p
{ Color : red / #F00 , blue / #00f ; Font-size : 30px

اعلان

#000 اسود

---

② style داخلي
Internal style sheet

<head>
<style>
P { - - - - - - - - }
</style>
</head>

---

③ style داخل العنصر نفسه

<p style = " Color : red ; Font-size : 30px " > ——— </p>

③ Element styling

(عناصر الstyle)

* التعرف بالعناصر وكيفية تعريفها
ب Class أو ID , تميز العناصر عن بعضها

<P Class = "one" > This is Paragraph </P>
<P Class = "Two" > This is second Paragraph </P>

red #F00
blue #00f
green #080

لملف الstyle ←

```
.one
{
  Color : red
}
.Two
{
  Color : blue
```

وزن الخط Font-weight : bold
عريض

.Class → .Two
#id → # Two
id = "Two"

---

④ . Background-Color

```
div
{
  background-color : red ;          احط اسم اللون علطول
                   : # FF0000 ;     احط الهكسا كود بتاع اللون
                   : rgb (255, 0, 0)
                   : rgba (255, 0, 0, 0.5)
```

(r g b above 255, 0, 0)

a → alfa
0.5 → الشفافية

• Background-image لو عايز احط الخلفية صورة

```
background-image : URL('steve.Png') ;
../images/steve.Png
```

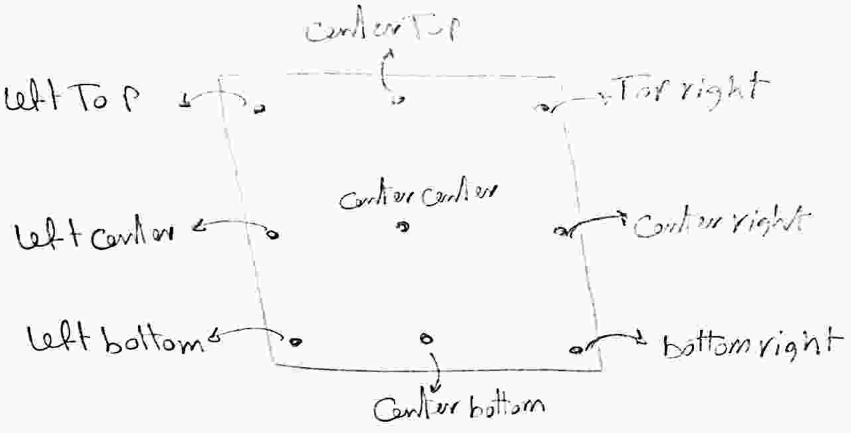
.. ← خطوه بره

- Background-repeat : repeat —— default value → يعني (X,Y)
  - : no repeat —— مبيكررش الصورة
  - : repeat-Y —— تكرار الصورة عموديا
  - : repeat-X —— تكرار الصورة أفقيا

- Background-attachment : scroll —— قيمة افتراضية
  - : Fixed —— زي ما هي ثابتة في مكانها

هل الصورة هيتعملها scroll ولا هتفضل في مكانها

- Background-position : 0% 0% —— قيمة افتراضية



---

* كود مختصر

Background : none repeat scroll 0 0 #0000FF

- none → مفيش صورة
- repeat → بيكرر الكود (افقيا وعموديا)
- scroll → ثابتة مكانها (Attach)
- 0 0 → 0% 0% (Position)
- #0000FF → اللون

Background :	#0000ff	url('../images/icon.png')	no-repeat	10% 40%	scroll
	اللون	الصورة	التكرار	مكان الصورة	ثابتة

⑤ text Part 1

This Is Css text

div
{
⇒ Color : 00 00 FF الازرق
: 0 0 F اختصار

⇒ direction : Ltr الانجلش افتراضيا → اتجاه الكلام

Ltr left to right	انجلش
rtL right to left	عربى

⇒ Letter-spacing : ~~5px~~ Normal افتراضى
المسافات بين الحروف

⇒ Line-height : normal → Default
التباعد بين الاسطر : 10 px
: 200%
: 1 em مسافة
: 2 em مسافتين

الفرق بين Text-align و direction
اتجاه الكتابة
Ltr
rtL

⇒ text-align : left ;
محاذاة النص : right ;
: center ;

```
body
{
  direction : rtL ;
}
```

اتجاه الصفحة من اليمين للشمال

```
div
{ diriction : Ltr ;      انجلش
  text_align : left ;    محاذاة للشمال
}
```

```
.ar
{ diriction : rtL ;
  text-align : right ;
}
```

(6) Text Part 2

⇒ text-decoration : None   Default

الديكور : underLine   خط تحت الكلام

<a href:"http://www.google.com> Google

Google

```
a
{ text-decoration : none
}
```

Google

```
a : hover
{ text-decoration : underline
}
```

Google   تحت الكلام

: overLine

Google   فوق الكلام

: line_through

~~Google~~   بشطب الكلمه

<div>
 English
</div>

```
⇒ div span
{ Color : # CFC ;
  text-decoration : Line-through
}
```

~~English~~

⇒ text_indent : 40 PX / 40 %   عمل مسافه في اول الكلام مابداش من أول السطر

⇒ text-transform : Capitalize → عمل اول حرف Capital

: upper Case → كل الحروف كبيره

: Lower Case → كل الحروف صغيره

: none → default value

⇒ white_space : normal / nowrap → الكلام بيخرج بره الـ div

(الفرق بين الكلمات)

⇒ word_spacing : 50PX

Letter_spacing : 3 PX / -1 PX / -2 PX → الفرق بين الحروف

⑦ Font

P
{
Font_family : Tahoma
: Arial
: Time New Roman

الترمن كلمه لازم احطا " or "

* الافضل انى افلا آلترمن مجموعه خطوط فى الكود

EX
{
Font_family : Arial, Tahoma, serif, "Time new Roman" ;

web safe font — الفونت الأمنه لجميع ال web

search

Font-Family : "Comic Sans Ms", Cursive ;
: "Trebuchet Ms", Helvetica, Sans-serif ;

Stayle — مائل

P
{
Font-style : normal — قيمه افتراضيه
: italic — نص مائل

Size — حجم الخط

- Font-size : midum — قيمه افتراضيه
  : 100%
  : 16 px
  : 200%
  : 32 px
  : 2 em
  : XX-Small
  : X-Small
  : Small
  : Large
  : X-Large
  : XX-Large

اصغر من ال UP اللى هو فيه

: Smaller — اقل من البيرنت
: Larger — اكبر من ال 16 px

: La

وزن الخط

Font-weight : Normal — عادى

: bold — عريض

: bolder — عريض جداً

: Lighter → خفيف

: 100

⋮

: 900

400 Normal

700 bold

** كود ال Font الكامل الاختصار سطر واحد.

Font : Font-style / Font-weight / Font-size / Line-height / Font-family

(Line-height: المحاذاة بين السطور)

Font: italic bold 30px 40px " " , ___ , ___ ;

Font-style : italic ;

Font-weight : bold ;

Font-size : 30px ;

Line-height : 40px ;

Font-family : "Time New Roman", Helvetica , Sans_serif ;

⑧ Links — الروابط الموجودة في الموقع

 Google

```
a
{
  Color: #00f
  text-decoration: none
```

Google (underlined) ✗

Google

• a:hover

```
{
  Color: #F00;
  Font-weight: bold;
  text-decoration: Line-through
}
```

أول ما أقف على اللينك عليه

خط فوقه — ~~Google~~

• a:active — نشط

```
{
  Color: #080
  text-decoration: none
  Font-weight: Normal
```

وأنا ضاغط عليه

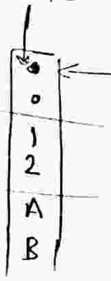
---

⑨ Lists

UL unordered List

OL order List

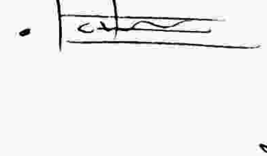
Polts



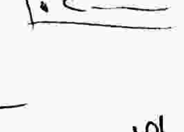
Default value

```
UL
{
  • List-style-type : none
                    : disc
                    : decimal
                    ;
```

• List-style-Position : outside — Default برة المحتوى



: inside — داخل المحتوى



• List-image : url ('bu-png')

List-style : (Type) (Position) (Image)

* كتابة الكود في سطر واحد

(10) <u>Box Model</u>

```
<div Class ="Containar" >
  <div Class ="child" >
    {
      background-Color : # Foo ;
      Color : #FFF;
      Padding : 10 PX ;
      Margin : 10PX ;
      width : 400 PX ;
  </div>
</div>
```

(11) Border (الإطار)

الحواف كاملة بالمتصفح

```
div
{
border : 1 px   solid   #F00
```

منقط (dotted)

1 px → border-width

solid → border-style

#F00 → border-color

border-style : none افتراضي
: solid
: dotted
: dashed
: double
: groove
: ridge
: inset
: outset
: hidden

border-top :

border-right :

border-bottom :

border-left :

⇒

border : width	style	color

1 px	2 px	1 px	2 px
فوق	يمين	تحت	شمال

1 px	2 px
فوق/تحت	يمين/شمال

(12) Margin الهوامش الخارجية للعناصر

div
{
Margin : 10 PX
: 10 PX 20 PX

}

10 PX

10PX | This Is Margin Div | 10 PX

10 PX

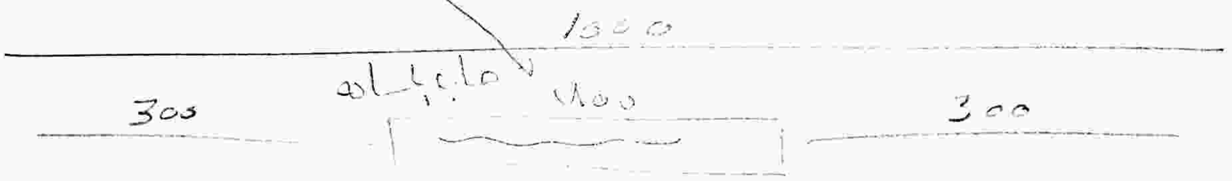
Top → right → bottom → Left

0 0 0 50 PX

Margin - left : 50 PX

margin : auto

عشان اوسط العناصر



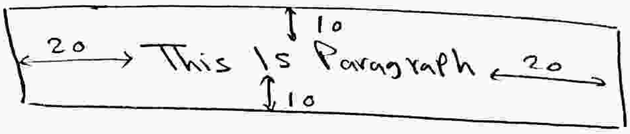
50 PX, auto, 0, 10 PX

Top right bottom left

Margin : -50 PX ※ هامش بالسالب

(13) Padding الهوامش الداخلية

```
div
{
  background-Color : orange ;
  Color : #FFF ;
  Padding-Top : 10 Px ;
  Padding-Right : 20 Px ;
  Padding-Pottom : 10 Px ;
  Padding-left : 20 Px ;
```



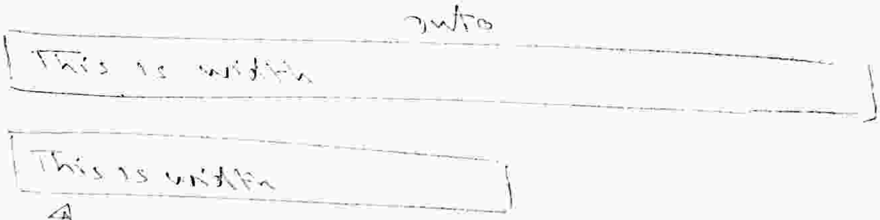
كود مختصر Padding : 10 (Top) 20 (Right) 10 (Pottom) 20 (left) ;

---

(14) Dimensions الابعاد

(width | height)

```
<div Class = "width" >
  This Is width
  <div class = "child" >
  Child Div
  </div >
</div >
```



- Width
```
{
  backgroud : #DDD ;
  width : 600 PX ;
```

width : outo ; القيمة الافتراضية

- Child
```
{
  background : #00F ;
  width : 500 PX ;
          50 % ;
          80 % ;
```
مساحة ثابتة

اخفاء البيانات الزائدة

overflow : hidden ;

: outo ; →

يفيدني في الصور

→ min-width : 10 Px ; اقل عرض عندك

→ max-width : 400 Px ; اقصى عرض عندك

→ min-height : 50 PX ; اقل ارتفاع

→ max-height : 600 PX ; اقصى ارتفاع

* نفس الكلام للـ height

outo قيمة افتراضية

* تحديد الارتفاع, العرض (البداية, النهاية), لايزيد عنهما

(15) Display خاص بإظهار العناصر

(Inline / Block / None)

- **Display Inline** خطها (عرضها سطر واحد)

نوعهم Inline
<a>
<Img>
<Span>

img img img Span Span Span a a a

موقع يعرض الصور

<img src = "http:// www. Placehold. it/100/10

- **Display Block** (كل حاجه تعرضها سطر)

نوعهم Block
<h1>
<P>
<div>

{ heading
Paragraph
Div

التحويل من Block إلى Inline

→ P
{
Display : Inline ;
}

→ Div
{
Display : Inline_Block

تكون inline لكن بتأخذ خواص الـ Block

التحويل من Inline إلى Block

→ Span
{
Display : Block ;
}

→ Img
{
Display : Block ;
}

- **Display None**

Display : None ; اخفاء العنصر تماماً
وظهوره عند الوقوف عليه

أهم الدروس

(16) Position مكان العنصر

(Static / Fixed / Relative / Absolute)

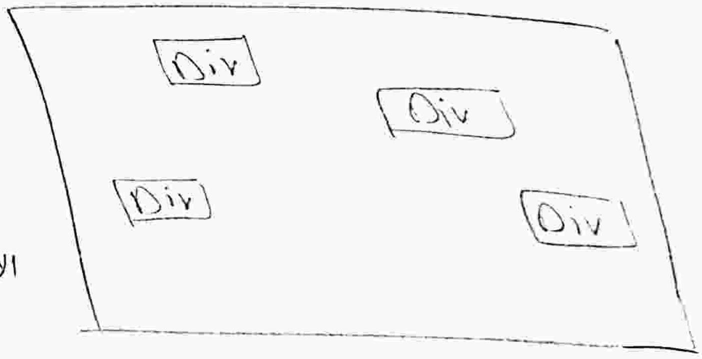
Static ← قيمة افتراضية

Fixed ← div ثابت مكانه وبيتحرك مع الشاشة

- Position : Fixed

```
Top : 100 PX ;
right : 200 PX ;
Pottom : 150 PX ;
left : 100 PX ;
```

الاماكن



Relative

- Position : Relative ابتدي من الأول فالشاشة

* لو الـ relative موجود في مكان ما بـ Absolute يوضع داخل هذا المكان ولو مش موجود يدور في مكان تاني لو مش موجود مكان تاني يوضع الـ body

Relative dad (أب) For absolute

---

(17) Float عائم

```
<div Class = "left" >
    This is Normal Div
</div>
```

```
. Left
{ width : 300 PX ;
  background : #00f ;
  Color : # FFF ;
  Padding : 10 PX
⇒ Float : none
        : left
        : right
```

none → default value — الغاء لـ Float

Ex:

```
<div class =" left ">
        How To Use Float <span> Views : 1000 </span>
</div>

.Left# span
{
  Float : right
}

<div class =" clear "> <div>

.Clear
{
  clear : both   الاتنين
        : right
        : left
```

How To Use Float	Views : 100

لازم مع ال Float يكون فى clear
الـ clear بيشيل ال Float

clear
بيخليك ابدء من جديد

---

(18) Grouping

تجميع ال class مع بعضها

```
.one , .Two , .three
{
   الخواص المشتركه
}

.one
{
  Color : #00f ;
}
.Two
{
  Color : # F00 ;
}
.Three
{
  Color : #080 ;
}
```

```
h1 , p , div
{
   لو عايز أغير حاجه معينه للكل مره واحده
}
```